

Allegato D12

ULTERIORI IDENTIFICAZIONI DEGLI EFFETTI E ANALISI DEGLI EFFETTI CROSS-MEDIA PER LA PROPOSTA IMPIANTISTICA PER LA QUALE SI RICHIEDE L'AUTORIZZAZIONE



ULTERIORI IDENTIFICAZIONI DEGLI EFFETTI E ANALISI DEGLI EFFETTI CROSS-MEDIA PER LA PROPOSTA IMPIANTISTICA PER LA QUALE SI RICHIEDE L'AUTORIZZAZIONE

La Centrale non è dotata di impianti di trattamento fumi: il contenimento delle emissioni di inquinanti in atmosfera è ottenuta mediante riduzione della loro produzione alla fonte. Non si hanno quindi trasferimenti di impatti da una componente ambientale all'altra. La Centrale è dotata di un impianto di trattamento acque nere, sovradimensionato rispetto alle attuali necessità, in quanto precedentemente utilizzato per trattare sia le acque di Centrale (che aveva un numero di dipendenti maggiore a quello attuale) che le acque provenienti dal villaggio di proprietà ENEL e dedicato alla residenza dei dipendenti, ad oggi non più abitato. La Centrale è anche dotata di un impianto di trattamento delle acque reflue. Entrambi gli impianti determinano una produzione di rifiuti (fanghi) non rilevante (si veda la Sezione B delle Schede) e, quindi, un trascurabile effetto cross media.

In relazione agli effetti ambientali di secondo ordine ricordati nel *BREF on cross media effects*, possono farsi le seguenti considerazioni:

Tossicità per l'uomo, Acidificazione e Ozono Troposferico: la produzione di ossidi di azoto è inevitabile, essendo comune a tutti i processi di combustione. Il combustibile e la tecnologia utilizzata presso la Centrale di Chivasso permettono di minimizzarne l'emissione. Una buona gestione di impianto garantisce la minima produzione possibile di ossidi di azoto.

Riscaldamento globale: l'attività condotta (produzione di energia elettrica mediante combustione di combustibili fossili) comporta, intrinsecamente, la produzione di grandi quantità di anidride carbonica. L'emissione è quanto possibile contenuta garantendo la massima efficienza elettrica (si veda *Allegato D10 e Scheda D3*), l'uso del combustibile fossile più povero in carbonio (gas naturale), ed il massimo coefficiente di utilizzo del combustibile mediante cogenerazione (Edipower fornirà vapore alla rete di teleriscaldamento se sarà deciso di realizzare tale struttura).

Tossicità per l'Ambiente Acquatico; Eutrofizzazione; Emissione di Sostanze che determinano la Riduzione dell'ozono: le attività di Centrale non determinano questi effetti.

